

**SUHNER**<sup>®</sup>  
**ABRASIVE**

# Concentré de puissance tout-en-un

ROTOmax 4.2 TWIN

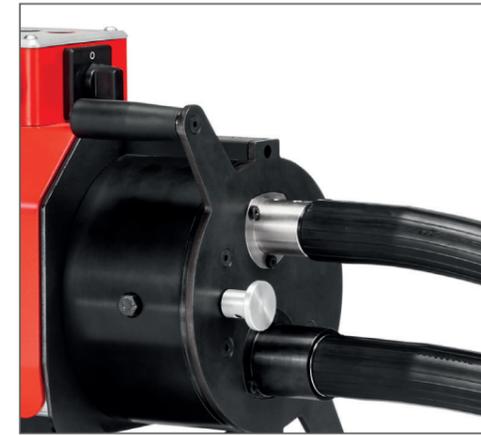


**SUHNER**<sup>®</sup>  
ADVANCED COMPONENT CREATION

# ROTOmax 4.2 TWIN

## – Détails

Le ROTOMax 4.2 TWIN se compose d'un moteur CC électronique, d'une unité de commande à clavier et écran ainsi que d'un système de commande électronique unique en son genre. Il dispose de deux raccords mécaniques pour deux arbres de différentes tailles. Un réducteur avec un levier de commutation à l'avant permet de passer d'une taille à l'autre. L'unité d'entraînement détecte l'arbre qui travaille à l'aide d'un capteur. Le système de commande électronique déplace la machine vers le haut en douceur et sans à-coups. L'arrêt fonctionne rapidement au moyen d'un frein actif qui permet de réduire les temps de traitement. Deux éléments de commande externes sont disponibles ; une pédale à fonction marche/arrêt (principe de l'homme mort) et un interrupteur mécanique sur la pièce à main.



Raccord pour deux arbres – DIN 10 et DIN 15



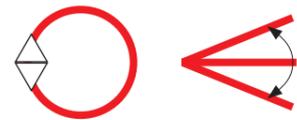
- L'enregistrement de jusqu'à 6 vitesses de rotation différentes permet de reproduire les processus de meulage ou les étapes de travail.
- Utilisation simple et intuitive
- Qualité de meulage parfaite grâce à une vitesse de rotation à régulation électronique
- Grand affichage LED pour une bonne visibilité de la vitesse de rotation. Réglage de la vitesse de rotation de 500 à 24 300 tr/min (DIN 10) et de 500 à 9 700 tr/min (DIN 15)
- Fenêtre temporelle de 60 s pour protéger contre les mises en marche involontaires

Composants électroniques protégés contre la poussière et les projections d'eau

- Moteur puissant à courant continu sans balais (BLDC) pour courant alternatif triphasé
- Rendement très élevé
- Excellente efficacité énergétique

IP 45

Plage de pivotement de l'entraînement dans trois directions : horizontal : 360°, sur fourche de levage : ± 45°



Sélection complète de pièces à main



Raccord pour commande à pédale et interrupteur manuel

Levier de commutation

Raccord DIN 10

Raccord DIN 15

- Protection contre les sous-tensions : pas de mise en marche autonome après une coupure de courant
- En cas de charge élevée de l'arbre, la vitesse de rotation est réduite et plus de puissance est transmise à l'arbre. La machine s'arrête en cas de surcharge

- Frein actif, permet de gagner du temps entre les procédures de travail
- Démarrage progressif
- Protection intégrée contre les surcharges

Deux logements pour pièce à main



## Un pour tous – le ROTOmax 4.2 TWIN

Le ROTOmax 4.2 TWIN est destiné à l'usinage et à la finition de la surface des pièces métalliques dans le cadre d'un travail en équipes tournantes. Il est tout particulièrement utile aux fabricants de machines et d'appareils pour les produits alimentaires et pharmaceutiques ainsi qu'aux entreprises de construction de cuisines. L'unité d'entraînement modulaire et performante est polyvalente et convient au meulage, au polissage, à l'ébavurage et au tronçonnage.

**Champs d'application :** meulage, tronçonnage, ébarbage, enlèvement de rouille, polissage, brossage. Pour les travaux lourds dans les fonderies, la chaudronnerie et la construction métallique, les usines mécaniques et de traitement de l'acier inoxydable.

### Fonctionnalité

- Grâce à son principe **modulaire**, le ROTOmax 4.2 TWIN propose la pièce à main adaptée à chaque application et permet une conversion très rapide de la machine.
- Les **cinq vitesses de rotation à programmation libre** permettent d'éviter les erreurs dues à un mauvais réglage, de garantir une qualité de meulage homogène et d'économiser du temps.
- Le **moteur CC** livre une vitesse de rotation constante même à charge élevée pour des surfaces de qualité supérieure. Comme il est protégé contre la poussière et les projections d'eau, il peut également être utilisé dans les environnements difficiles.
- L'utilisation est simple et intuitive grâce à une **interface intelligente**.

### Sécurité

- Le **démarrage progressif** protège le matériel, réduit considérablement l'usure et permet une utilisation ergonomique.
- Les **deux logements pour pièce à main** augmentent leur durée de vie, la sécurité du travail et l'efficacité.
- Le ROTOmax 4.2 TWIN est une **acquisition durable**. La maintenance très simple prolonge la durée de vie et réduit le risque de défaillances pendant l'exploitation.

### Possibilités de combinaison – imbattable dans sa catégorie

Une unité d'entraînement

Quatre tailles d'arbres flexibles

Une grande sélection de pièces à main

ROTOmax 4.2 TWIN

- ▶ NA 7
- ▶ NA 10
- ▶ NA 12
- ▶ NA 15

- ▶ Pièces à main droites
- ▶ Pièces à main en angle (45°/90°)
- ▶ Ponceuse à bandes
- ▶ Ponceuse à bande un doigt
- ▶ Meuleuse d'angle
- ▶ Pièces à main à changement rapide
- ▶ Polisseuse de tubes



### Flexibilité

- Les **deux raccords modulaires pour arbres** raccourcissent les temps de traitement et permettent de réaliser toutes les étapes de processus avec une seule machine. Grâce à la commutation rapide du réducteur, les interruptions restent très courtes.
- La **plage de pivotement tridimensionnelle** très généreuse offre suffisamment de marge pour tous les mouvements de la machine.
- Le **rendement très élevé** du moteur est supérieur à 90 pour cent et permet d'économiser beaucoup d'énergie par rapport aux entraînements standard.

### Les caractéristiques en bref

Plage de vitesse de rotation :	500 – 24300 tr/min (DIN 10)
Plage de vitesse de rotation :	500 – 9700 tr/min (DIN 15)
Puissance absorbée :	4000 W
Puissance utile :	3500 W
Tension de réseau :	3~400-480 V, 50-60 Hz, 9,5-7,9 A
Classe de protection :	1
Indice de protection :	IP45
Protection contre les surcharges :	oui
Niveau de pression acoustique :	75 dB (A), K=1,5 mdB <sup>(A)</sup>
Plage de pivotement :	horizontal 360°, vertical ±45°
Poids :	env. 70 kg

# ROTOmax 4.2 TWIN machine avec arbre flexible

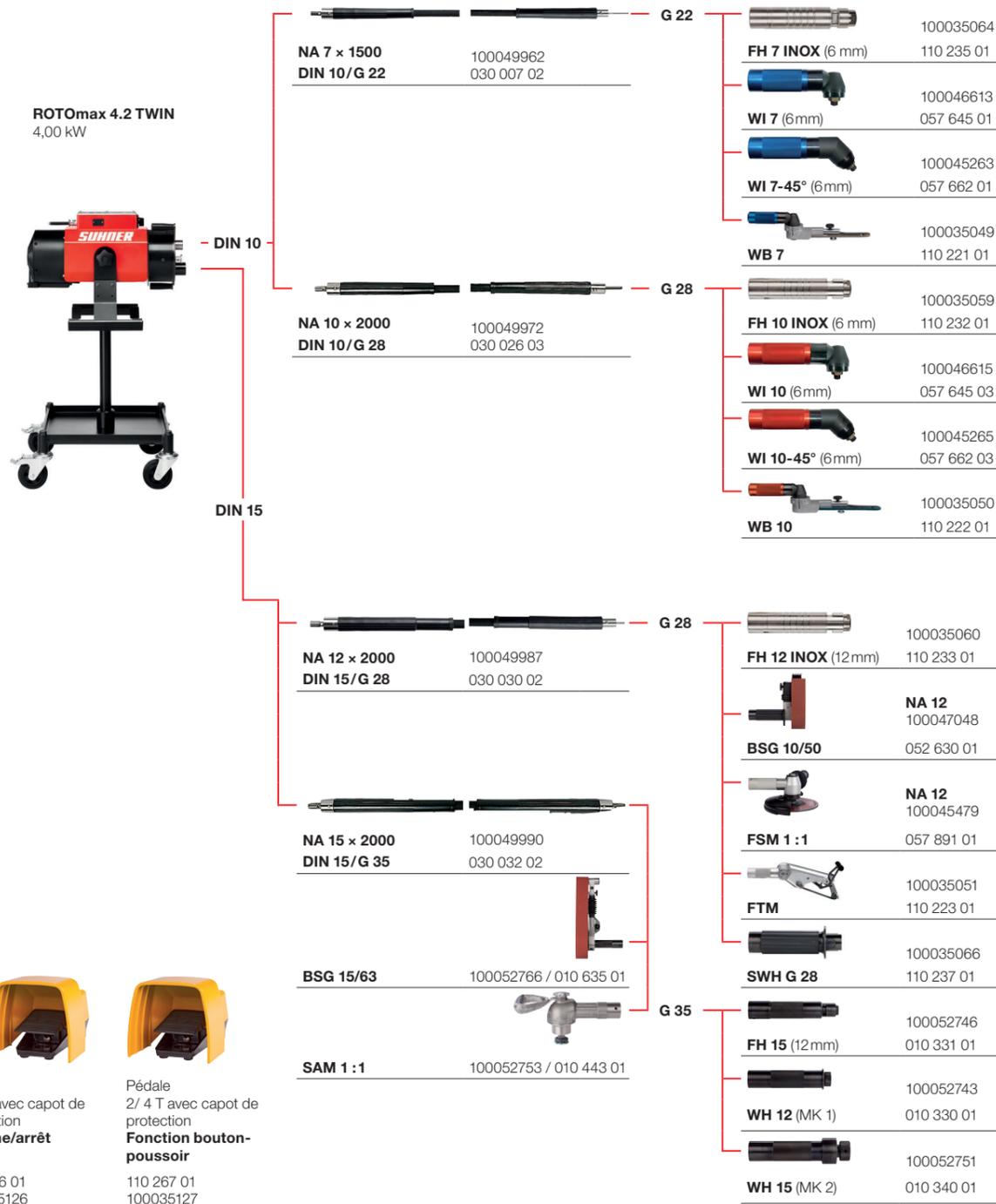
## Caractéristiques techniques

Type	Raccord	N° d'article Version	Tension	Vitesse marche à vide tr/min.	Puissance absorbée kW	Poids kg
STM	DIN 10	100035148	500 - 24 300 V, 50/60 Hz	500 - 24 300	4	70,000
STM	DIN 15	EU/AUS	500 - 24 300 V, 50/60 Hz	500 - 9700		
STM	DIN 10	100031657	500 - 24 300 V, 50/60 Hz	500 - 24 300	4	70,000
STM	DIN 15	USA	500 - 24 300 V, 50/60 Hz	500 - 9700		

Moteur pour courant alternatif triphasé      Protection contre les surcharges      avec châssis mobile      Protection IP 45

## Combinaisons possibles

Type	N° d'art.	Type	N° d'art.	Type	N° d'art.
	N° ID		N° ID		N° ID



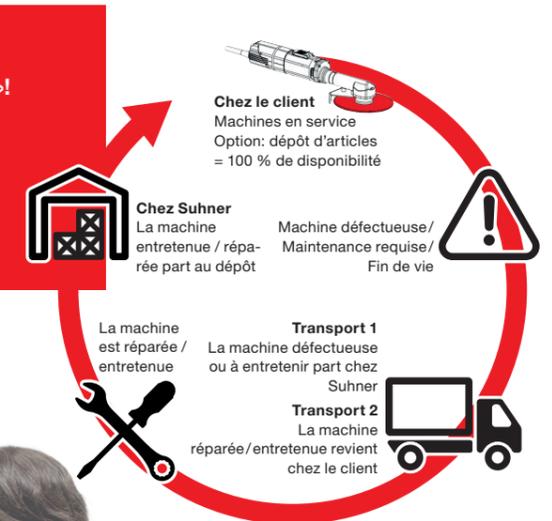
# FLEETCare@Suhner et ABRACare@Suhner

– les modèles complets de location Suhner.

## FLEETCare@Suhner

Votre formule machine «zéro souci»!

- 100 % de disponibilité
- Prévisibilité grâce aux coûts fixes
- Réparation et maintenance préventive
- Savoir-faire renforcé par la formation des collaborateurs



## ABRACare@Suhner

L'optimisation de vos stocks d'abrasifs

- Déclenchement automatique des commandes en fonction des besoins
- Gestion des inventaires
- Armoires à abrasifs et outils
- Stock en consignation, pas de temps d'arrêt et disponibilité garantie des articles

## SUHNER@Work

Le meilleur endroit pour essayer nos produits est votre lieu de travail.

Bénéficiez de notre savoir-faire complet en termes de processus dans le domaine de la technologie du meulage et des abrasifs.

Découvrez les nouveautés et les produits les plus efficaces.

Testez-les avec vos projets actuels. Découvrez comment les outils ergonomiques peuvent augmenter votre productivité.



# **SUHNER®**

## **ADVANCED COMPONENT CREATION**

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	SUHNER Deutschland GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER USA Inc.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER Austria GmbH	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER Productos Industriales	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

**www.suhner.com**